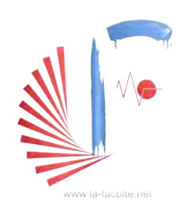
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful










Ostéologie du membre inférieur :

Le membre inf se divise en 4 régions :

La hanche : Os coxal (os iliaque)

La cuisse : Fémur

La jambe : Tibia + Fibula (péroné)

Le genou : Patella (Rotule)

Le pied : Tarses + métatarses + phalanges

Os coxal :

Définition : • Os de la hanche.

• forme la ceinture pelvienne.

• c'est un os irrégulier, applati (2 faces) quadrilatéral (4 bords) en forme d'hélice

Il est constitué de :

en haut : ilium

en bas et en arrière : ischium

en bas et en avant : pubis

Ces trois pièces forment l'acétabulum = cavité cotyloïde

ischium + pubis = Foramen obturé.



Situation : au niveau du bassin ; la partie inférieure du tronc.

Articulation :

* Art en arrière avec le sacrum : Art sacro-iliaque.
* " en avant entre eux formant la symphise pubienne.
* Art en dehors (latéralement) avec le fémur : art coxo-fémorale.

Description : L'os coxal présente :

2 faces : lat (ext) et med (int)

4 bords : sup, ant, inf et post.

1 - Face latérale (exopelvienne) :

ligne glut. post
ligne glutéale ant
crête iliaque
§ glutéale
2
3
1
EIPS
EIAS
EIAI
EIPI
gde incisure ischiatique
§ semilunaire articulaire
Sillon supra-acetabulaire
Limbus acétabulaire (sourcil cotyloïdien)
éminence iliopubienne
fosse acetabulaire
Épine ischiatique
petite incisure ischiatique
T.O
Angle du pubis
Tuberosité ischiatique
branche ischio-pubienne (fragile)

Face latérale (ext) de l'os coxal.

R! S glutéale = region fessieū (glutéale).

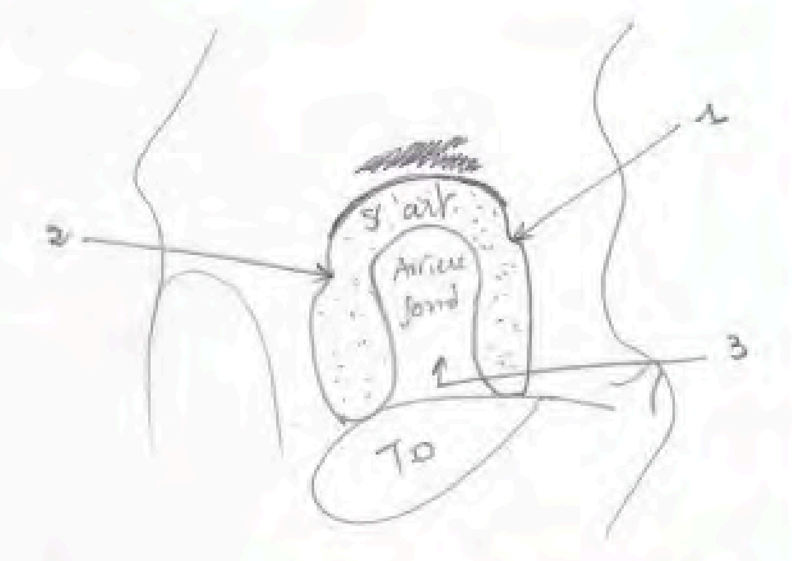
La face latérale présente 3 parties :

a / partie centrale : l'acétabulum (cavité cotyloïde) constitué de :

partie centrale :
- fosse acétabulaire (arrière fond de la cavité cotyloïde)
- non articulaire
- présente des rugosités

Partie periphérique
- S semi lunaire
- en forme de croissant
- articulaire et lisse avec le fémur.
- incisure acetabulaire

* situé en dehors, en avant et en bas.
* bordé par le limbus acétabulaire
* présente 3 incisures :
  - iliopubienne (anterieure) (1)
  - ilio-ischiatique (posterieure) (2)
  - ischio-pubienne (inferieure) (3)



b / partie superieure : Au dessus de l'acétabulum : la surface glutéale.

* c'est la face externe de l'ilium.
* présente 2 lignes glutéales post et ant.
* delimitant 3 champs d'insertion pour :
  - petit gluteal
  - grand gluteal
  - moyen gluteal

  } muscles glutéaux.
* Elle est bordée :
  - en haut : crête iliaque
  - en bas : acétabulum
  - en avant : bord ant
  - en arrière : bord post.

c / partie inferieure : Au dessous de l'acetabulum : Foramen obturé ②

* Il est large de forme ovalaire.
* limité en haut : incisure acétabulaire
  - en bas et en arrière : ischium
  - en bas et en avant : pubis
* présente les tubercules obturateurs ant et post + sillon obturateur.

Cadre osseux ischio-pubien { pubis + ischium
= branche ischio-pubienne

2 - Face médiale : (endopelvienne)

crête iliaque
Fosse iliaque interne
Foramen nourricier
sillon pré-auriculaire
EIPS
EIAS
S articulaire
EIPI
EIAI
ligne arquée
gde incisure ischiatique
crête pectinéale
Epine ischiatique
ptite incisure isciatique
sillon obturateur
T.O
Epine du pubis
Tuberosité ischiatique
S symphysaire
S quadrilatérale

Vue mediale (int) de l'os coxal

R! le detroit superieur est vu en face médiale.

Partie médiane : • ligne arquée (ligne innominée = crête du détroit sup)

partie sup : • fosse iliaque
• le foramen nourricier
• $ articulaire (facette)
• Tuberosité iliaque.
• Sillon préauriculaire.

partie inf : • Foramen obturé
• sillon obturateur = gouttière sous-pubienne
• Surface quadrilatérale.
• Branche ischio-pubienne.

3 - Bord supérieur = crête iliaque :
• Epine iliaque antéro-supérieure (EIAS)
• " " postéro- " (EIPS)

4 - Bord inférieur : • Etendu de l'angle du pubis à la tubérosité ischiatique.
• présente la $ symphysaire
• détermine le détroit inf de la cavité pelvienne.
• Foramen obturé.

5. Bord antérieur :
• De l'EIAS jusqu'à l'angle du pubis.
• Epine iliaque antéro sup (EIAS)
• " " " inf (EIAI)
• petite échancrure (innominée) ⇒ entre
• grande échancrure ischiatique.
• Eminence ilio-pubienne.
• $ pectinéale.
• pecten du pubis (crête pectinéale)
• Tubercule du pubis.

6 - Bord postérieur :
• De l'EIPS à la tubérosité ischiatique
• Epine iliaque postéro-sup (EIPS)
• Epine " " -inf (EIPI)
• petite incisure inter-épineuse.
• Grande incisure ischiatique
• Epine ischiatique.
• petite incisure ischiatique.
• Tubérosité ischiatique.

Fémur

Déf : Os long, formant le squelette de la cuisse.

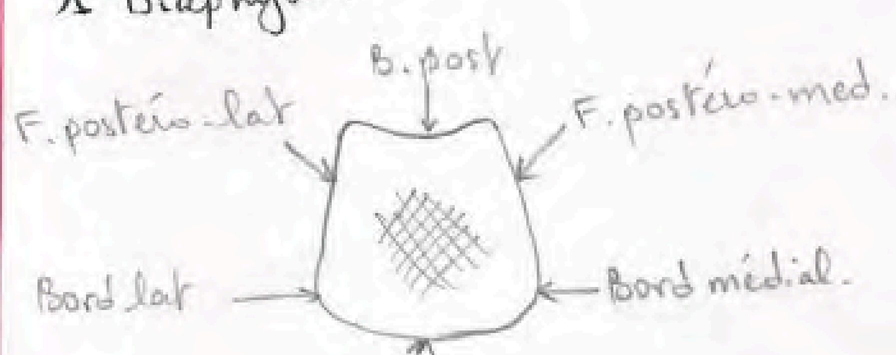
Situation : au niveau de la cuisse entre l'os coxal et ceux de la jambe

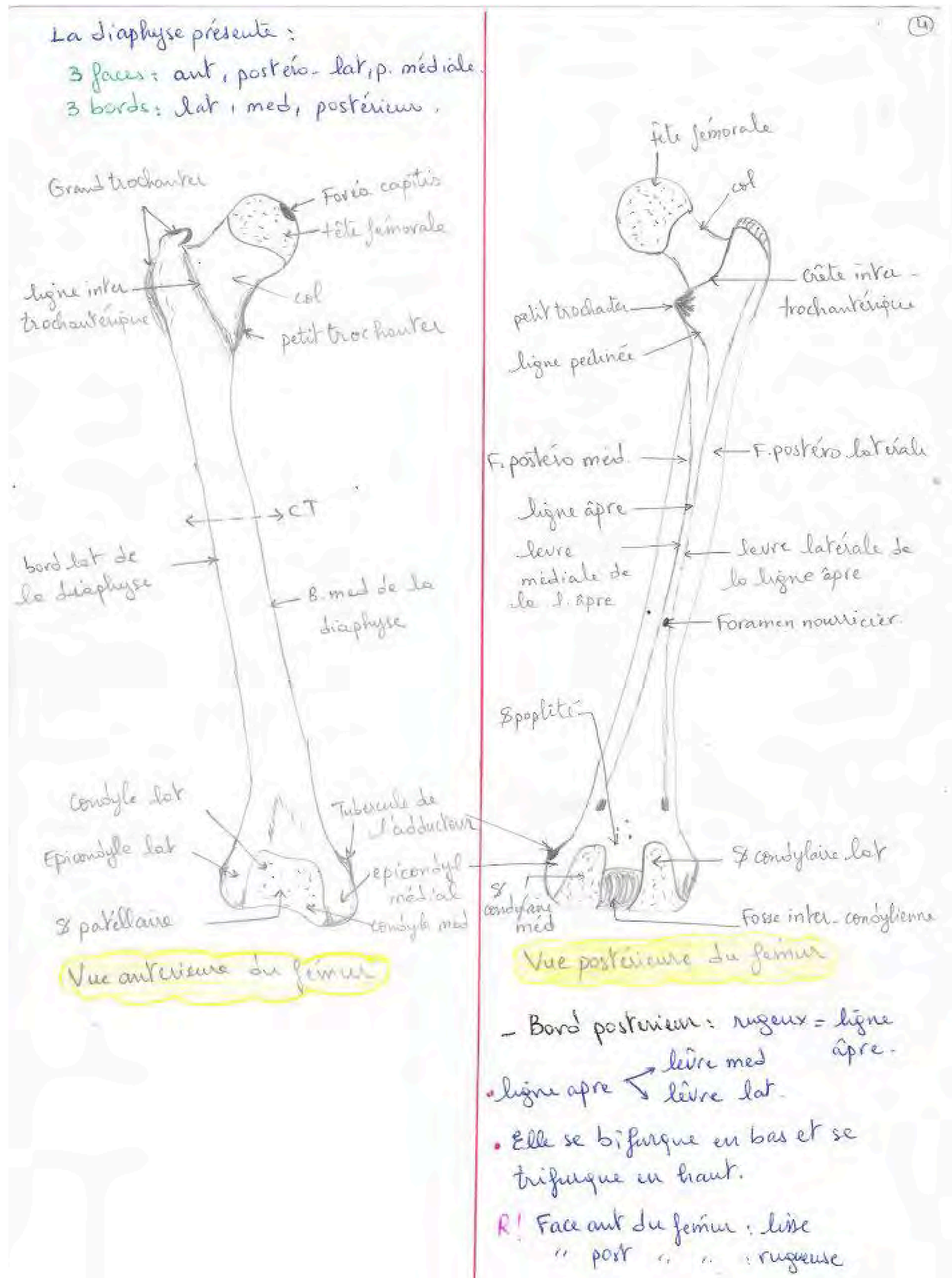
Articulation : * Art du genou
* Art coxo fémorale et art fémoro-tibiale
+ Art fémoro patellaire.

Description :
• Diaphyse (corps)
+ 2 épiphyses (extrémités proximale et distale)

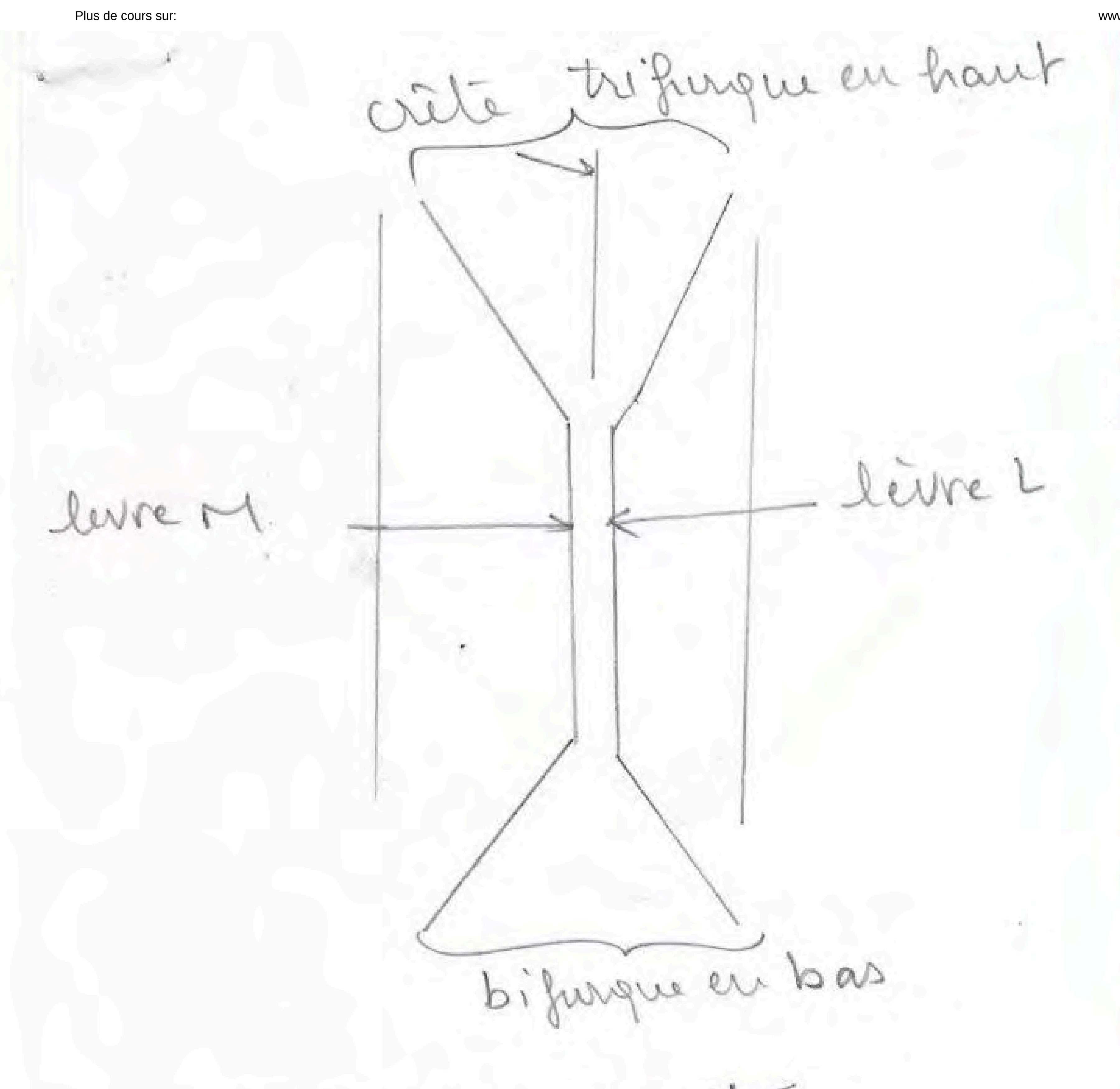
• Sa direction oblique partant de haut en bas et de dehors en dedans.

1 Diaphyse :



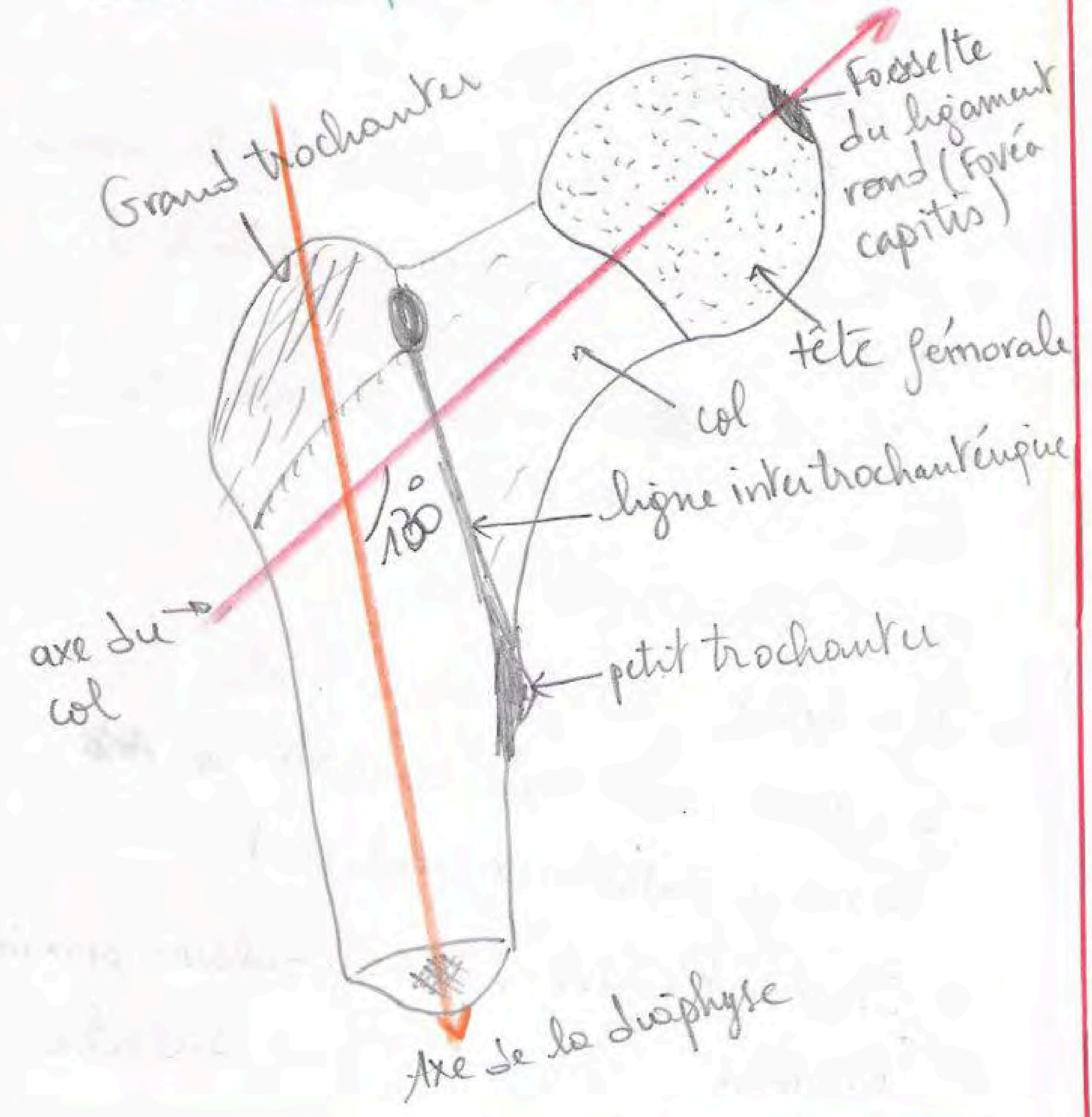


La diaphyse présente :
3 faces : ant, postéro-lat, p. médiale.
3 bords : lat, med, postérieur.
4
Grand trochanter
Fovéa capitis
tête fémorale
ligne inter-trochantérique
col
petit trochanter
CT
bord lat de la diaphyse
B. med de la diaphyse
Condyle lat
Tubercule de l'adducteur
Epicondyle lat
epicondyl médial
S. patellaire
condyle med
Vue antérieure du fémur
tête fémorale
col
Crête inter-trochantérique
petit trochanter
ligne pectinée
F. postéro med
F. postéro latérale
ligne âpre
levre médiale de la l. âpre
levre latérale de la ligne âpre
Foramen nourricier
S. poplité
S. condylaire lat
S. condylaire méd
Fosse inter-condylienne
Vue postérieure du fémur
- Bord postérieur : rugeux = ligne âpre.
• ligne apre : lèvre med, lèvre lat.
• Elle se bifurque en bas et se trifurque en haut.
R! Face ant du fémur : lisse
" post " " : rugeuse



2 - Epiphyses : extremités

Extrémité proximale (supérieure)



Vue antérieure de l'extremité proximale

Elements de l'ext proximale :

① Tête fémorale : • forme arrondie

- 2/3 d'1 sphère de 20mm de rayon
- s'articule avec la $ semi-lunaire de l'acétabulum
- présente une fossette (fovéa capitis)
- donne incertion au ligament rond
- regarde en haut, en dedans et légèrement en avant.

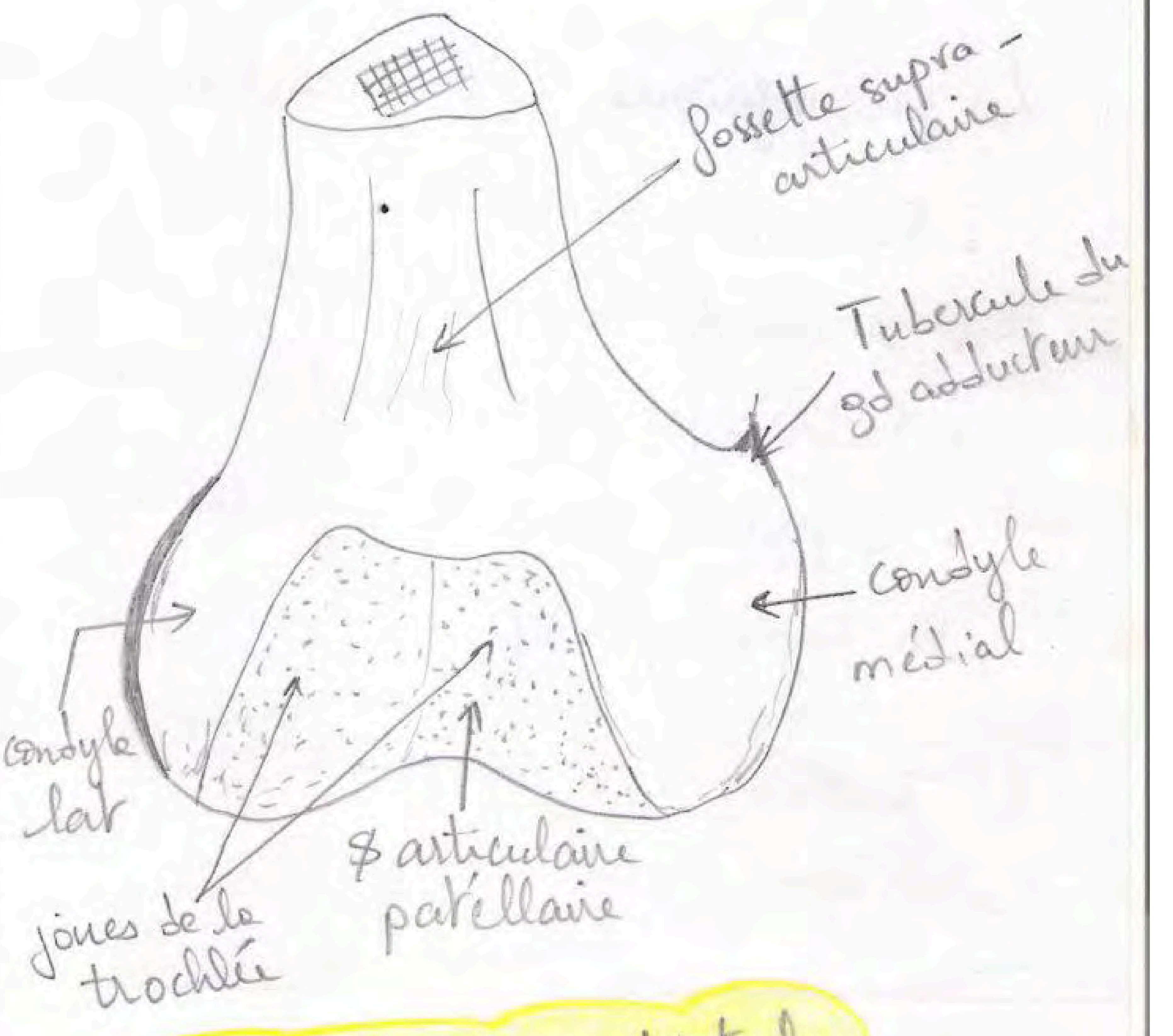
② Col anatomique : son axe oblique de haut en bas, forme avec celui de la diaphyse fémorale un angle de 130°

③ Le grand trochanter.

④ Le petit trochanter

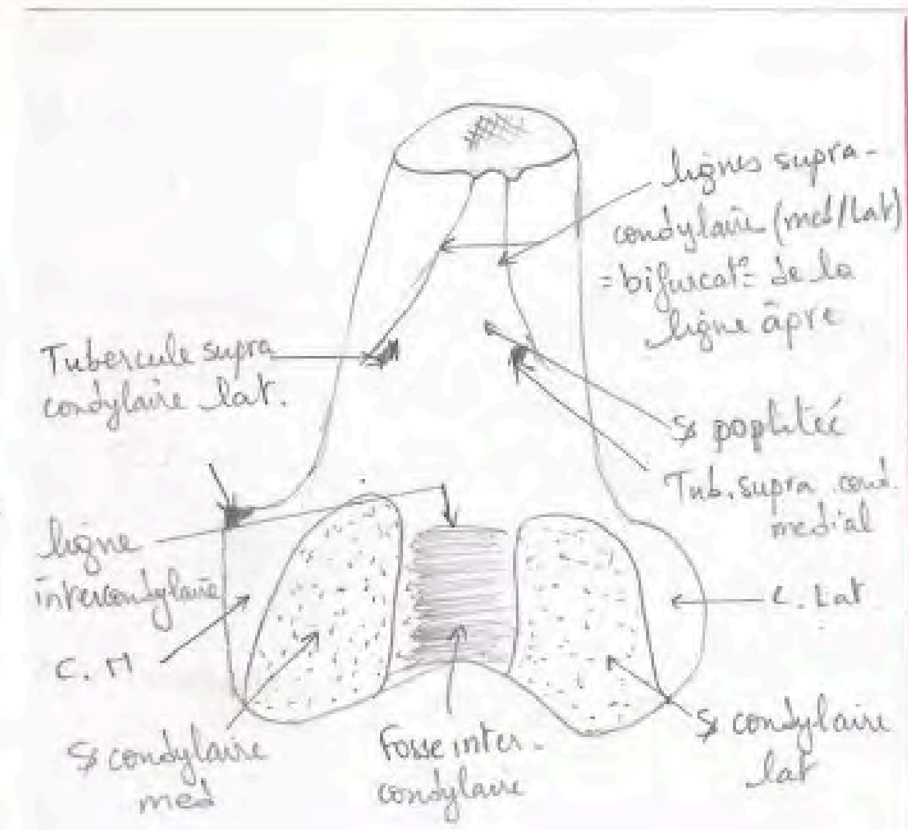
⑤ La ligne et la crête inter trochantérique

Extrémité inférieure :



Vue ant de l'ext distale

* La face antérieure de l'ext distale :
  - $ patellaire (trochlée fémorale)
  - fossette supra-articulaire (au dessus de la $ patellaire)
  - 2 condyles lat et med.
  - tubercule du grand adducteur.



Vue post de l'ext distale du fémur



Vue antérieure de l'ext distale.

La face postérieure de l'ext distale présente:

- Fosse intercondylaire
- S condylaires (med et lat)
- Tubercules supra condylaires (med / lat)
- S poplité (dans la bifurcation de la ligne âpre).

R/ Tout ce qui est en arrière du genou est apelé poplité.

Rotule (Patella):

Définition: Os sésamoide, court, le plus volumineux du corps humain.

Situation: au niveau du genou.

Articulation: art. fémoro-patellaire.

Description: • Triangulaire, à base sup.
• applatie d'avant en arrière
• presente: - 2 faces (ant, post)
- une base
- un apex (sommet)
- 2 bords (med / lat)

Tibia + Fibula (os de la jambe)

- 2 os longs
- constituent le squelette de la jambe
- La fibula est placée en dehors du tibia
- Ils sont séparés par la mb inter-osseuse.

Articulations:

* En haut: art fémoro-tibiale
* En bas: art talo crurale

des 2 os entre eux réalisent:

* En haut: Art tibio-fibulaire proxim
* En bas " " " distale

Tibia

Déf: Os de la jambe, long et volumineux
Il se situe à la partie médiale de la jambe.

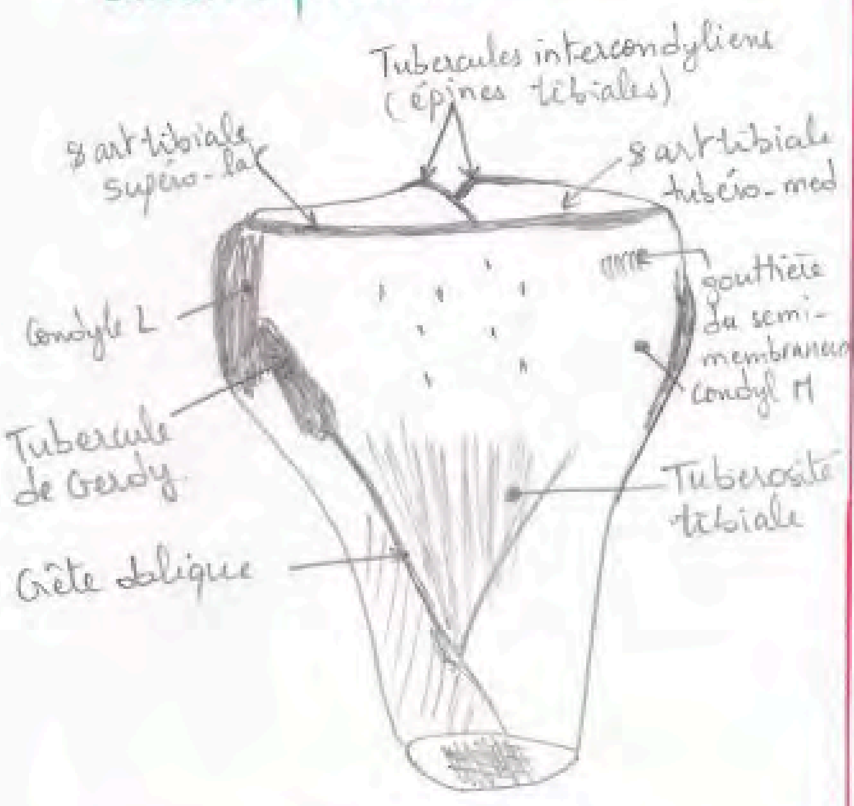
1. diaphyse : qui présente :
   - 3 faces : lat, méd et postérieure
   - 3 bords : ant, lat et méd.

R! le bord antérieur de la diaphyse est tranchant.

La face antérieure présente :
- Tubérosité tibiale
- 2 S articulaires
- Cavité glénoïdale interne
- " " externe.

2. Epiphyses :

extrémité proximale :



Vue antérieure de l'ext proximale du tibia

* L'extrémité proximale (vue ant) :
- le condyle latéral (tubérosité ext)
- " " médial (" int)
- " tubérosité tibiale.
- " plateau tibial — côté int
- Tubercule de Gerdy (côté ext).

S art tibiale supéro.méd
S art. supéro-Lat
Condyle L
S art fibulaire
Condyle M
S poplité
ligne oblique du tibia

Vue post de l'ext prox

* La vue postérieure présente surtout :
- la ligne oblique du tibia.
- Gouttière infra-glénoïdienne.

Tubérosité tibiale
Ant
S prespinale
Med
Lat
S art tibiale supéro lat
S art supéro-médiale
S rétrospinale post.
post

Vue supérieure : plateau tibial

* La vue supérieure offre à décrire :
- S rétrospinale postérieure
- S préspinale.

Extremité distale, inférieure.



Vue ant de l'ext distale du tibia.

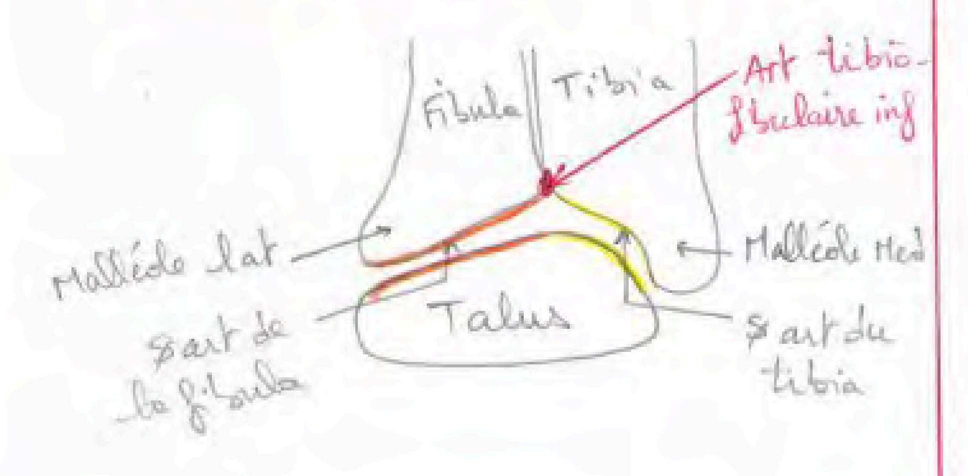
partie inf du tibia = Pilon tibiale.

Fibula = Péroné

La fibula presente 2 extrémités

ext proximale : Tête + col qui s'articule avec le tibia ; ne s'articule pas avec le fémur.

ext distale : se termine par la malléole latérale (externe).



Les os du pied :

1. Tarses : se ÷ en 2 :

Tarse post : 2 os

(a) • os calcanéus (calcanéum)

(b) • talus (astragale).

Tarse ant : 5 os

(1) • Os naviculaire (scaphoïde)

(2) • Cuboïde

(3) • 3 os cunéiformes

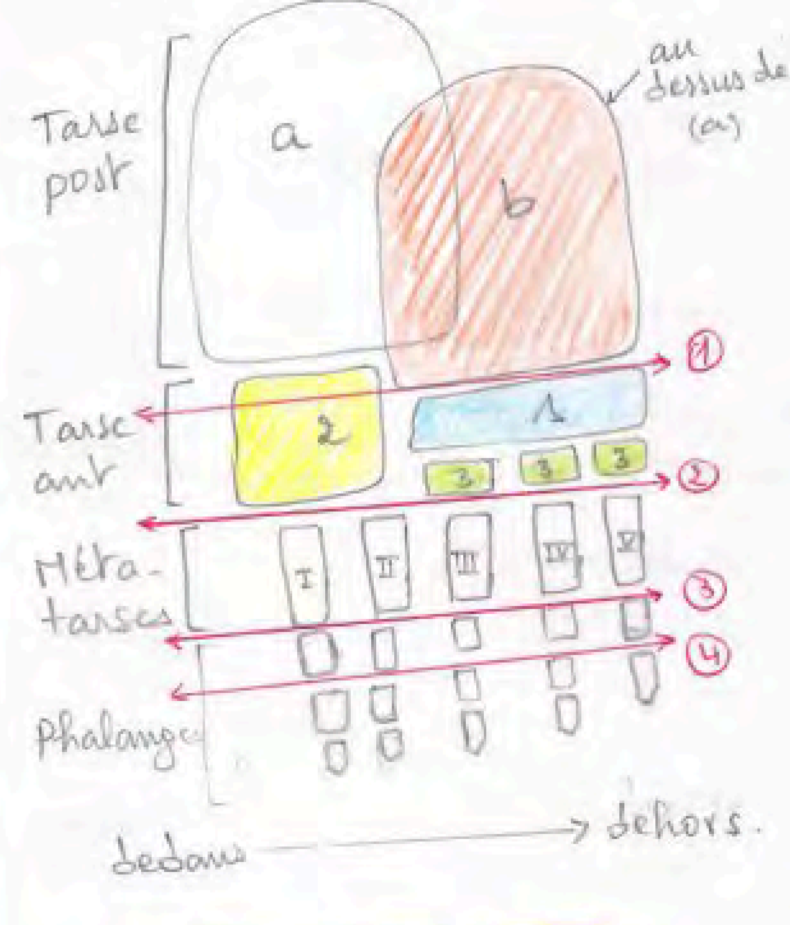
2 - Metatarses : I → V (de dedans en dehors).

3 - Phalanges :

Chaque orteil est constitué de 3 phalanges (P_1, P_2, P_3).

l'hallux (gros orteil) : 2 ph.

(P_1, P_2) → (Halodssy).



Face dorsale du squelette du pied

Les articulations :

① Art médio-tarsienne (DE CHOPART) :
- le saphoïde s'articule avec le talus
- le cuboïde " " le calcanéus

② Art tarso-metatarsienne (DE LISFRANC)
- le cuboïde avec M_1 et M_2.
- les 3 cunéiformes avec M_3, M_4 et M_5

③ Art metatarsophalangienne :
les 5 Meta avec les 5 1ère phalanges.

④ Art interphalangienne :
les 5 P_1 avec les 5 P_2.

Remarques :

* Le talus se trouve au dessus de l'os calcanéus.
* L'os naviculaire se trouve en avant du talus.
* Les cunéiformes : en avant de l'os naviculaire
* le cuboïde en dehors et s'articule aussi avec le 3ème cunéiforme

①

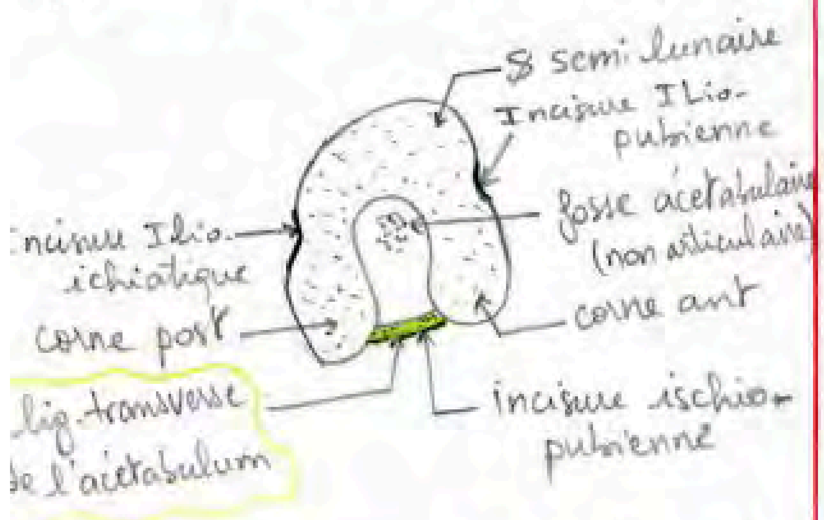
Arthrologie.

I Articulation de la Hanche (Art coxo-fémorale) :

Déf : • Art proximale du membre inférieur.
• unit le fémur à l'os coxal
• c'est une diarthrose de variété énarthrose

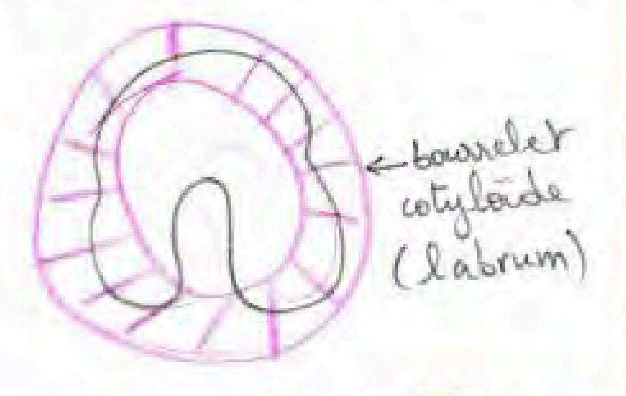
Surfaces articulaires :

① L'acétabulum (cavité cotyloïde) :



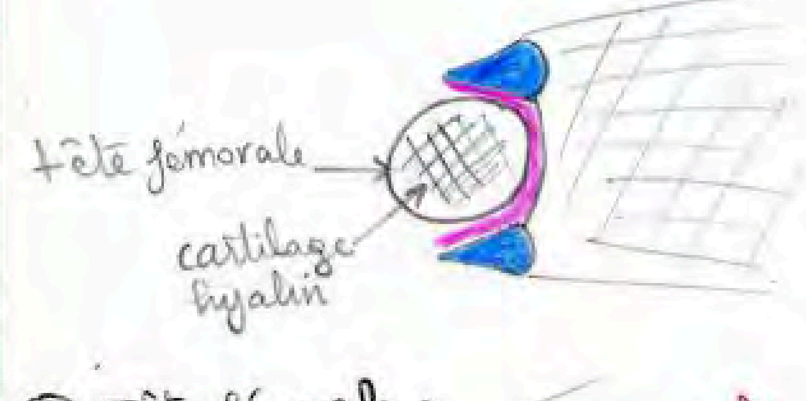
* La § semi-lunaire est articulaire et recouverte de cartilage
* La fosse acetabulaire est non articulaire et rugueuse.
→ représente 1/2 sphère.

② Labrum acetabulaire (bourrelet) :

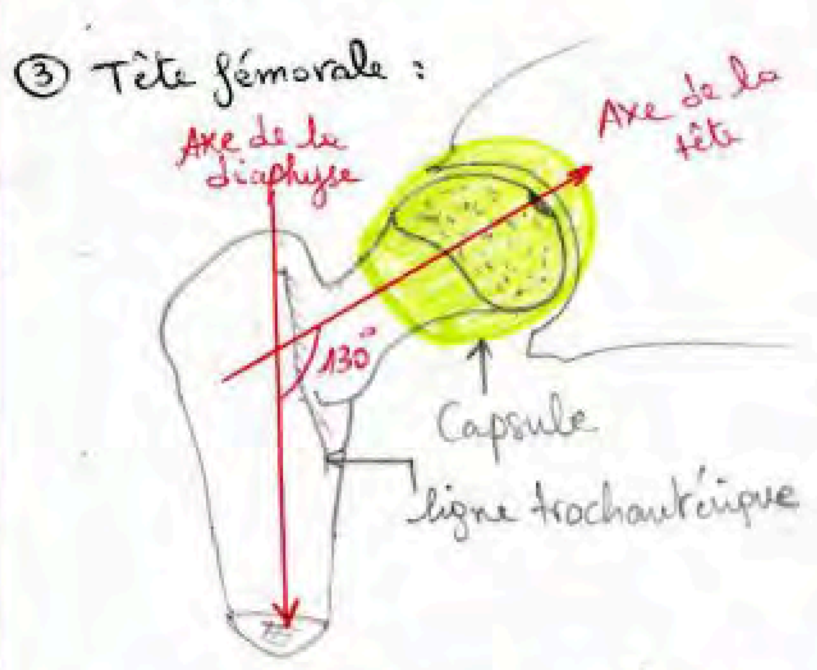


• C'est un anneau fibro-cartilagineux articulaire.
• s'insère au pourtour de la cavité cotyloïde
• sert à augmenter la profondeur de la § articulaire.

Acétabulum + labrum (coupe vertico-frontale) :



③ Tête fémorale :



• Forme arrondie 2/3 sphère (20 mm de rayon)
• Son axe est oblique, en dedans ①, en haut ② ③ et en avant ④.

Le ligament rond de la tête fémorale s'insère dans la fovéa capitis.

Moyens d'union :

Capsule • Manchon fibreux
• s'insère au pourtour des § articulaire

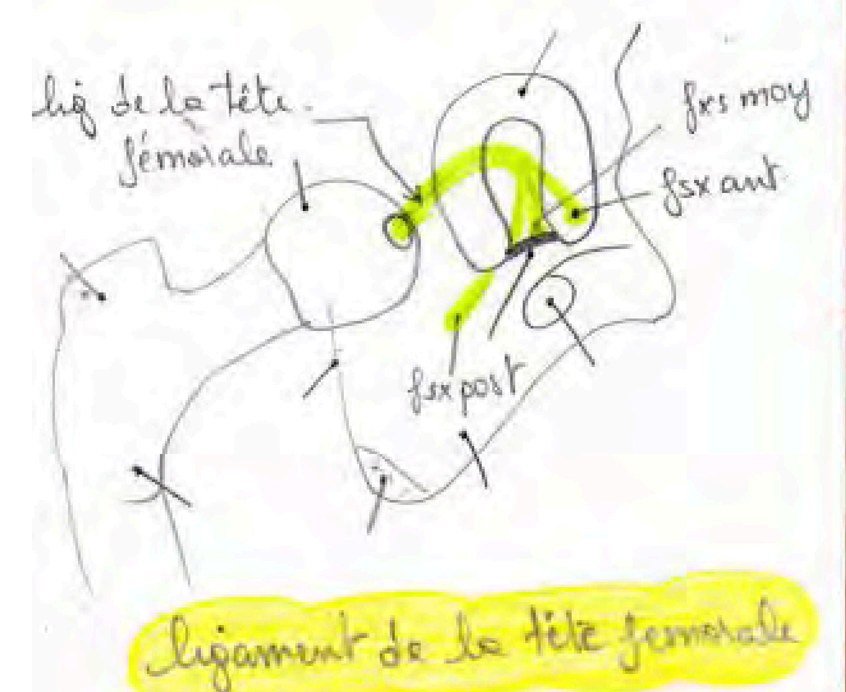
ligaments:

- lig ilio-fémoral (de BERTIN) } Face antéro-latérale
- lig pubo fémoral } Face antéro-latérale
- lig ischio-fémoral → F. postero-lat

· Ces 3 ligaments renforcent la capsule.

- lig de la tête fémorale (lig rond) ⇒ Face antéro-latérale.

* c'est un cordon fibreux de la fovéa capitis → fosse acetabulaire.



ligament de la tête femorale

ligament	Origine	Terminaison.
lig ilio-fémoral (DE BERTIN)	au dessous de l'EIAI + limbus acetabulaire	fsx sup : grand trochanter fsx inf = petit trochanter.
lig pubo-fémoral.	éminence ilio-pubienne + limbus	partie inf de la ligne intertrochanterique.
lig ischio-fémoral	ischion	fs sup : au dessus du col. fs moy : zone orbiculaire (capsule) fs inf : au dessous du col.
lig rond (de la tête femorale)	Fovéa capitis	fs ant : corne anterieure. fs moy : lig transverse de l'acetabulum. fs post : ischion.

Mouvements :

- Flexion de la cuisse (en avant).
- Extention
- Abduction
- Adduction
- Rotation médiale
- Rotation latérale
- circumduction.

Articulation du Genou :

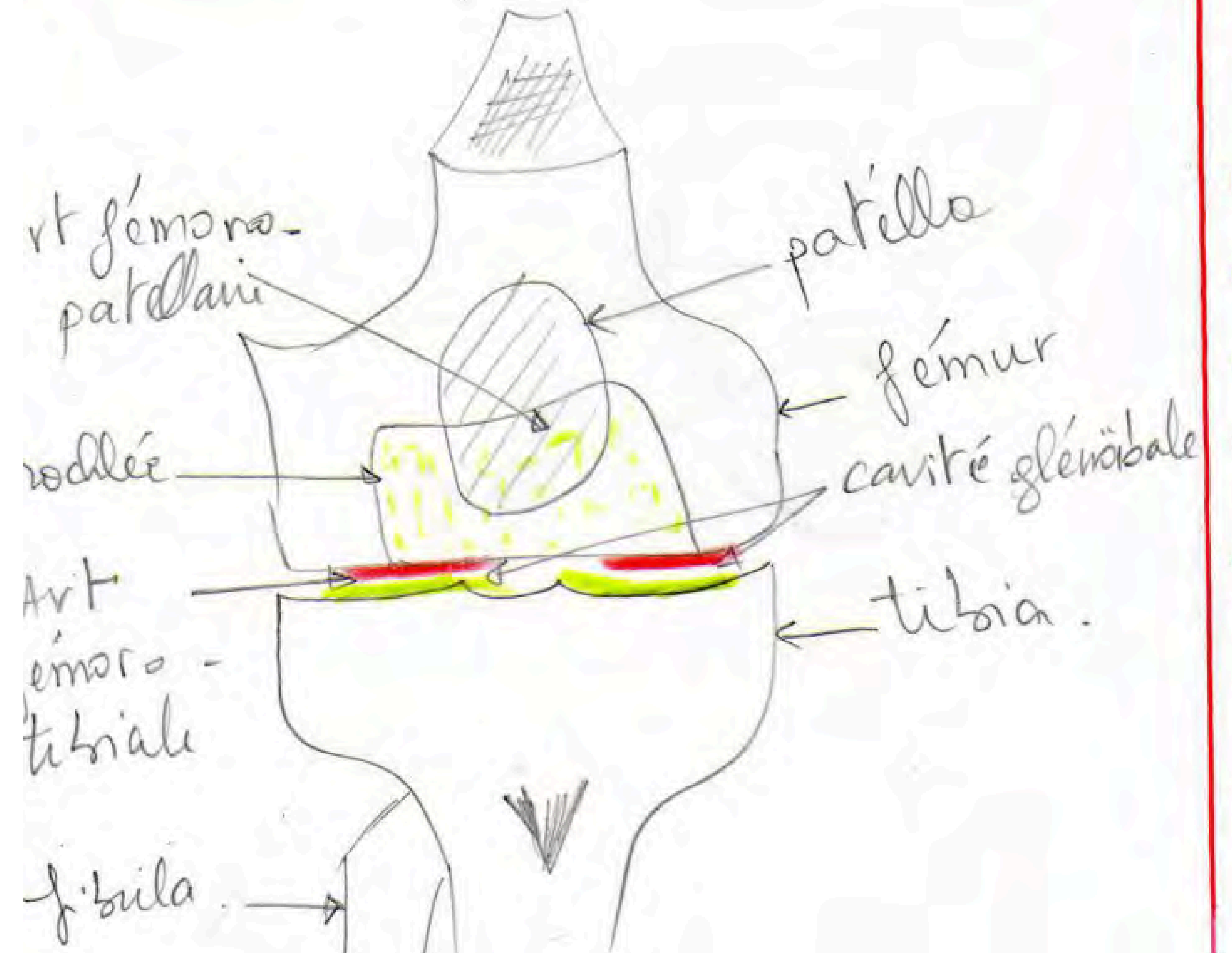
Déf : unit le fémur au tibia et ō la patella.

c'est une diarthrose composée de 2 articulations : • art fémoro-tibiale : c'est une condylienne.

• art fémoro-patellaire : c'est une ginglyme (trochléenne).

$ articulaires :

* Au niveau de l'épiphyse distale du fémur :
  - la $ patellaire
  - les $ condylaires lat et méd.
* Au niveau de la patella (face post de la patella se ÷ en 3 segments et s'articule avec les 2 condyles fémoraux).
* Au niveau de l'épiphyse proximale du Tibia : Cavité glénoïde
* Ménisques articulaires : fibro-cartilages semi-lunaires d'interposition entre le plateau tibial et les condyles fémoraux.

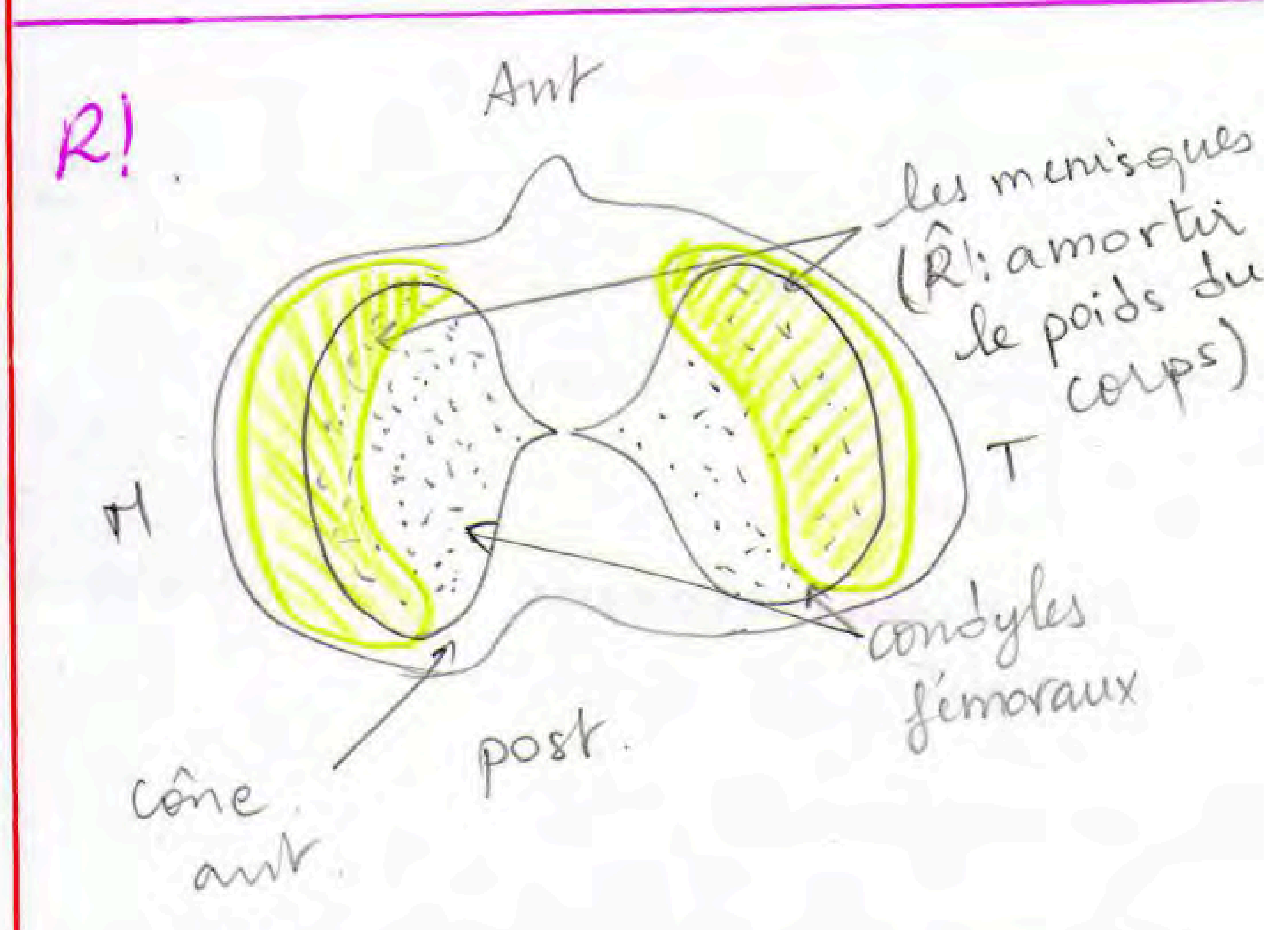


Moyens d'union :

Capsule articulaire : s'incère au pourtour des $ articulaires et elle forme en arrière du genou les coques condyliennes (épaississement de la capsule).

ligaments :
1 - lig ant, plan fibreux ant du genou
2 - lig post " " post " "
3 - lig lat } sans importance.
4 - lig medial }
5 - ligs croisés → antéro-lat / ant médial.

R!



Vue inferieure de l'art du genou

* Plan fibreux anterieur du genou : = ligament anterieur :

I - les muscles :

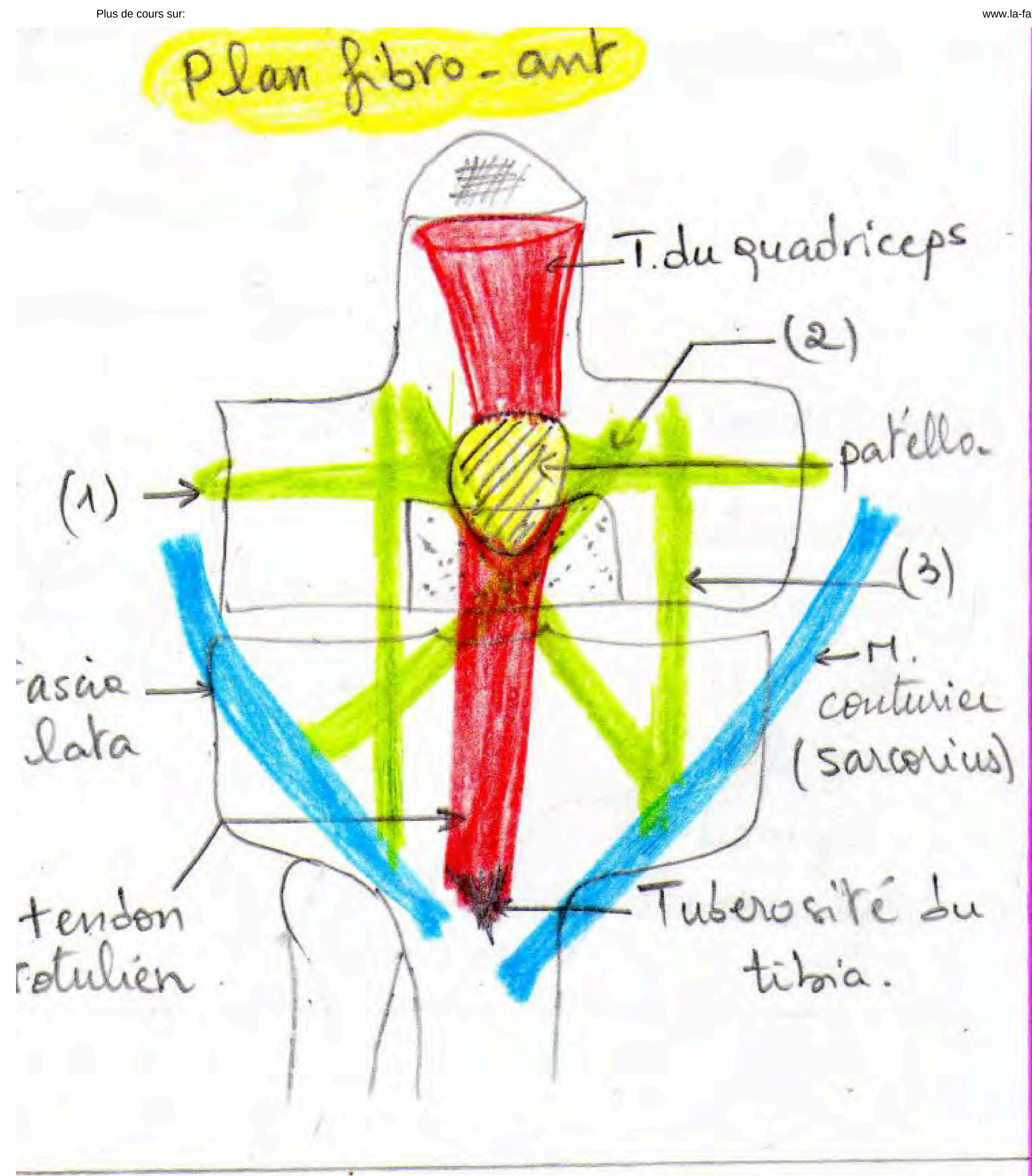
• Tendon du quadriceps fémoral.
• Tendon rotulien
• M. Couturier (sarcorius)
• Tractus ilio-tibial (fascia lata).

II - les rétinaculums :

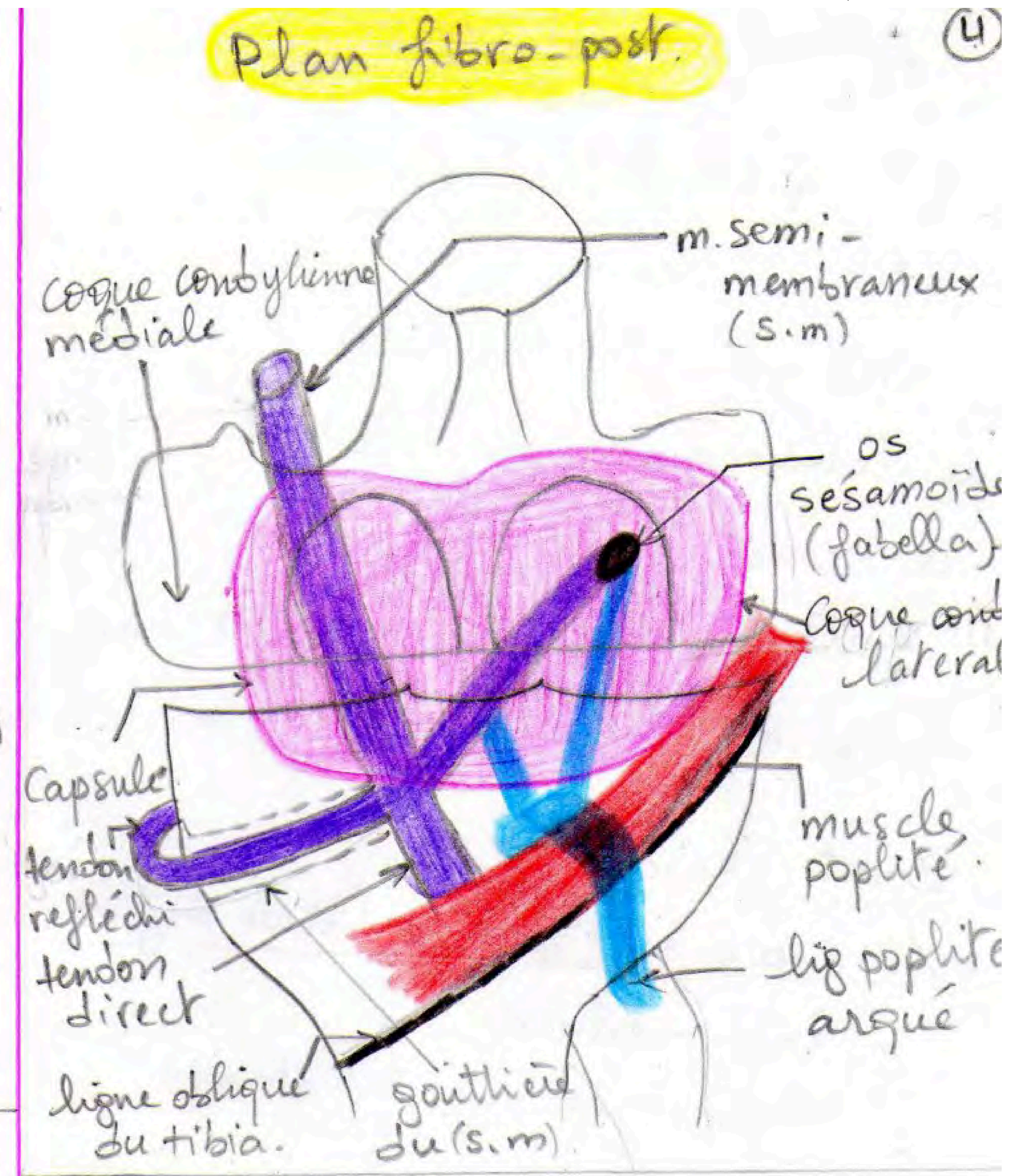
1 - retinaculum patellaire transversales
2 - " " croisées
3 - " " longitudiales

(ailerons rotuliens).

Plan fibro-ant



Plan fibro-post.



* Plan fibreux posterieur du genou :
= ligament posterieur

I - les muscles =
- M. semi membraneux (et ses terminaisons)
- M. poplité

II - les ligaments =
- lig poplité oblique
- lig poplité arqué

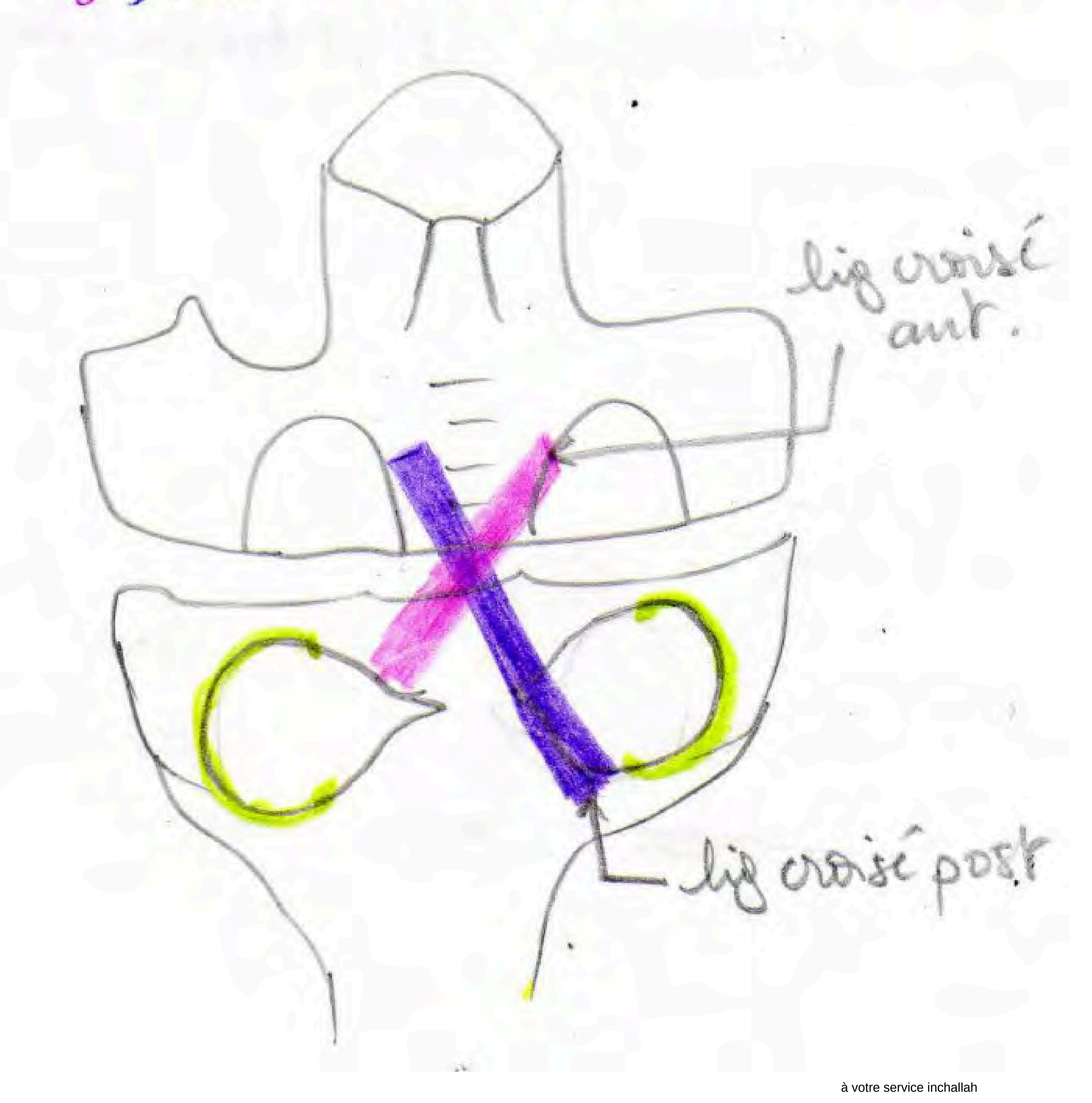
→ En plus on trouve les coques condyliennes médial et latéral

Mouvements :
- Flexion
- Extension
- Rotation mediale
- " latérale.

ligaments croisés :

s'incerent sur les espaces rétro-spinal (lig post) et périspinal (lig. ant)
interne / extérne.

R̂ : - maintenir le genou en place.
- empêcher les luxations
- limiter les rotations med et lat



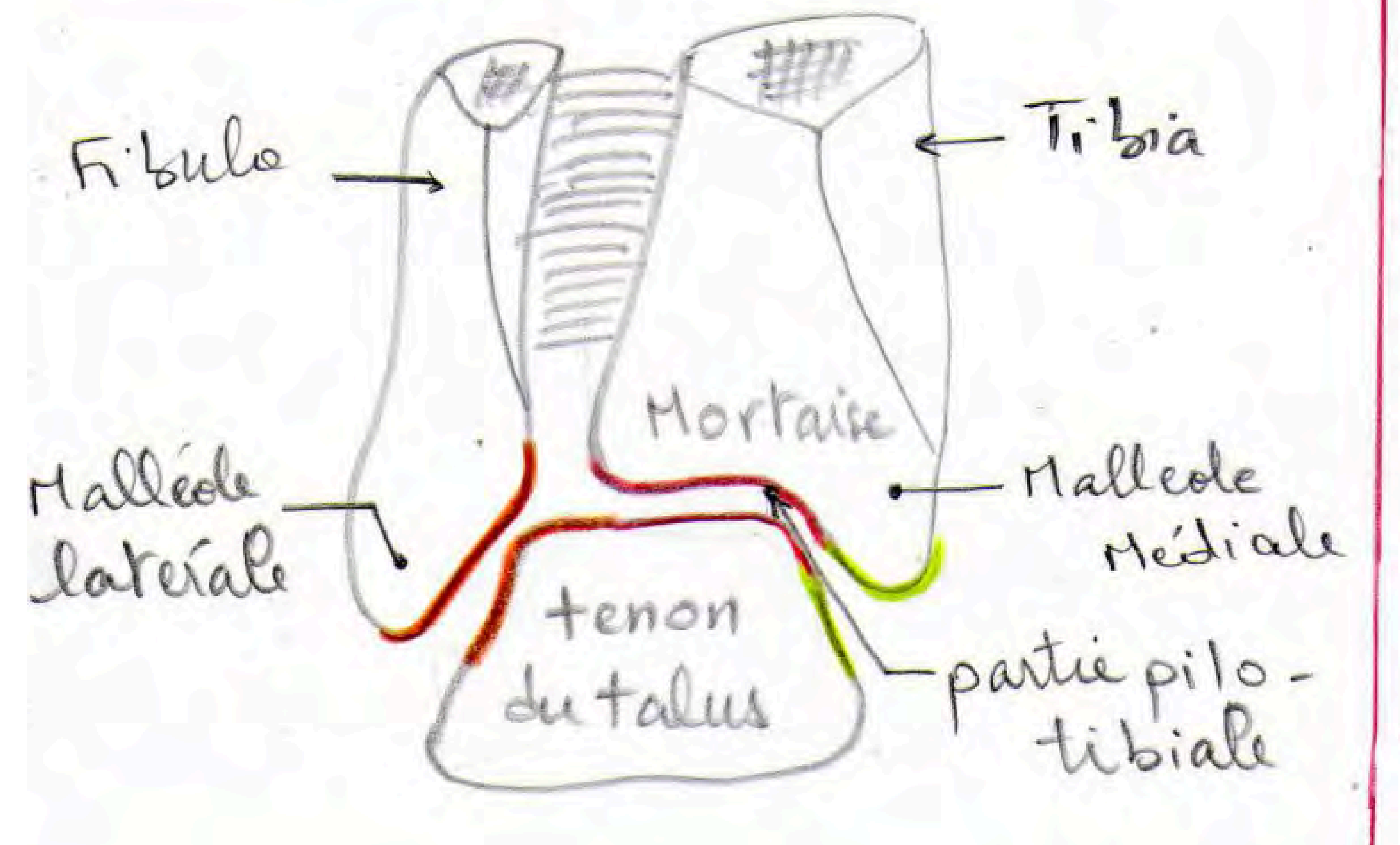
III - Articulation talo-crurale = Art de la cheville = du cou-de-pied = Art tibio-tarsienne.

• Définition :

• Elle unit le tibia et la fibula (os de la jambe) au talus (astragale)

• c'est une diarthrose de variété trochléenne (ginglime).

• $ articulaires :



Vue antérieure de l'art talo-crurale

1- Ext distale du tibia + Fibula = Pince osseuse = mortaise tibio fibulaire

↳ Paroi sup = $ art du pilon tibial.

↳ Paroi med = " " de la malléole lat

↳ Paroi lat = " " " " med.

2- Talus : corps du talus + les $ alléolaires ⇒ Tenon talaire.

• Moyens d'union :

Capsule articulaire : constituée par les membranes fibreuse et synoviale

Ligaments :

• lig collatéral médial } important
• " " latéral }
• " " antérieur } non important
• " " postérieur. }

1- le ligament médial : se termine par 3 faisceaux situés sur 2 plans :

- fsx tibio-talaire ant } plan
- fsx tibio-talaire post } profond
- lig deltoïdien } plan superficiel.

2- le ligament latéral : se termine par :

- fsx ~~talo~~ fibulaire ant (fx ant)
- fsx calcanéo-fibulaire (fx moy)
- fsx talo-fibulaire post (fx post)
- lig de BESSEL-HAGEN (inconstant)

• Mouvements :

• Flexion
• Extension.

Myologie

1/ Muscles du bassin : 2 muscles :

a/ Muscles ilio-psoas :

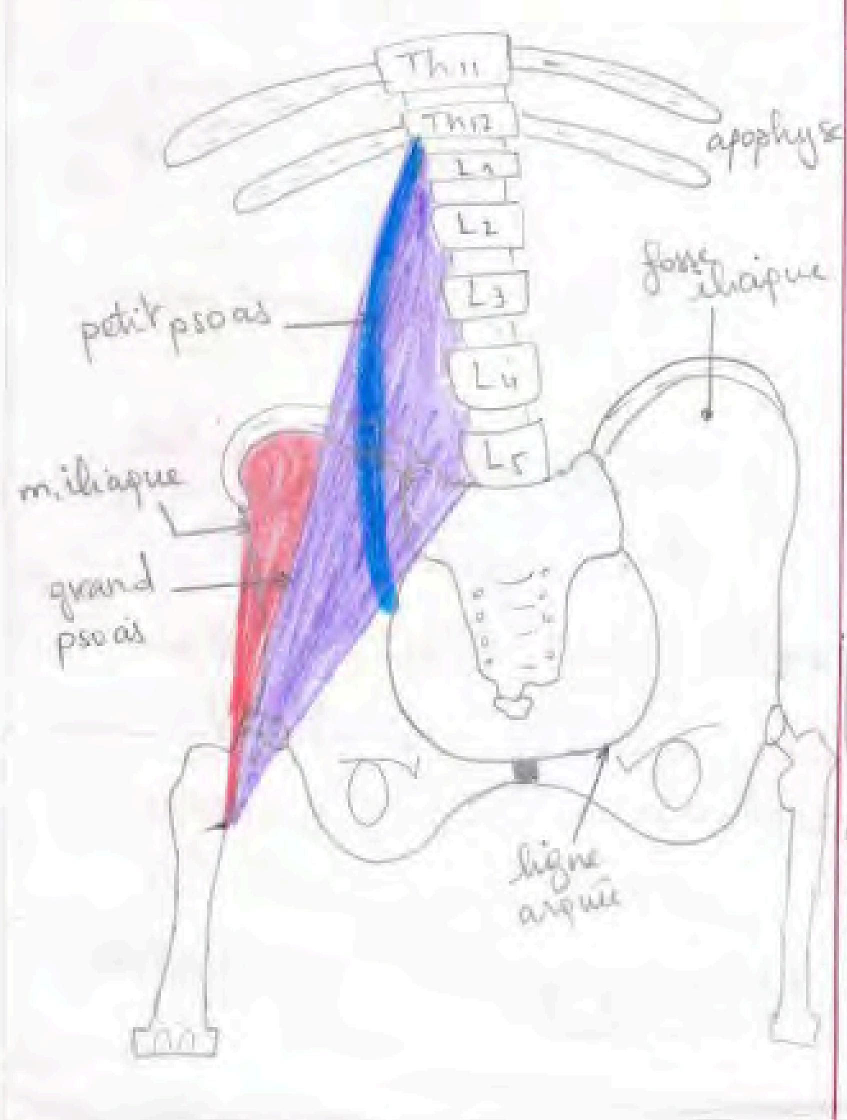
m. iliaque
- org : fosse iliaque
- term : petit trochanter

m. grand psoas
- org : Face lat $Th_{12} \rightarrow L_5$ de la colonne vertebrale.
- term : sommet du grand trochanter.

b/ Muscle petit psoas :

- org : Face lat de $Th_{12} \rightarrow L_1$
- term : ligne arquée.

R! Tous ces muscles sont des flechisseurs de la cuisse et/ou du bassin.



2/ Muscles de la région glutéale : (1)

a/ muscles pelvi-trochanteriens : 6 m.

1. M. pyriforme (pyramidal du bassin).
2. M. obturateur interne
3. M. Jumeaux supérieur et inferieur.
4. M. obturateur externe.
5. M carré fémoral (carré crural).

- Ces muscles sont appliqués en arrière de l'articulation coxo-fémorale.
- Ils vont tous du bassin (ceinture pelvienne) grand trochanter.
- Ce sont des muscles du plan profond.
- Leur action principale : rotation de la cuisse.

b/ Muscles glutéaux et tenseur du fascia lata : (4 m)

1. M. petit glutéal (plan profond)
2. M. moyen glutéal (plan moyen)
3. M. grand glutéal (plan superficiel)
4. M. tenseur du fascia lata.

3 + 4 ⇒ deltoïde fessier de FARBEUF.

- Ce sont des muscles du plan superficiel.

aponévrose du fascia glutéal
M. Gd glutéal
E.I.A.S
M tenseur du fascia lata
bandelette de Maissiat (Tractus ilio-tibial).
(R̂ : permet au tibia de ne passe luxer)
F. lat de l'ext prox. du tibia (Tubercule de Gerdy).

3/ Muscles de la cuisse :

La cuisse est divisée en 2 loges musculaires

↳ loge fémorale ant (G. musculaire ant)

↳ loge fémorale post (G. m. post + méd).

Ant M. droit fémoral L. ant M. vaste méd M. vaste latérale Lat Med L. méd M. vaste intermédiaire L post ligne apre Post nerf sciatique

C. transversale de la cuisse

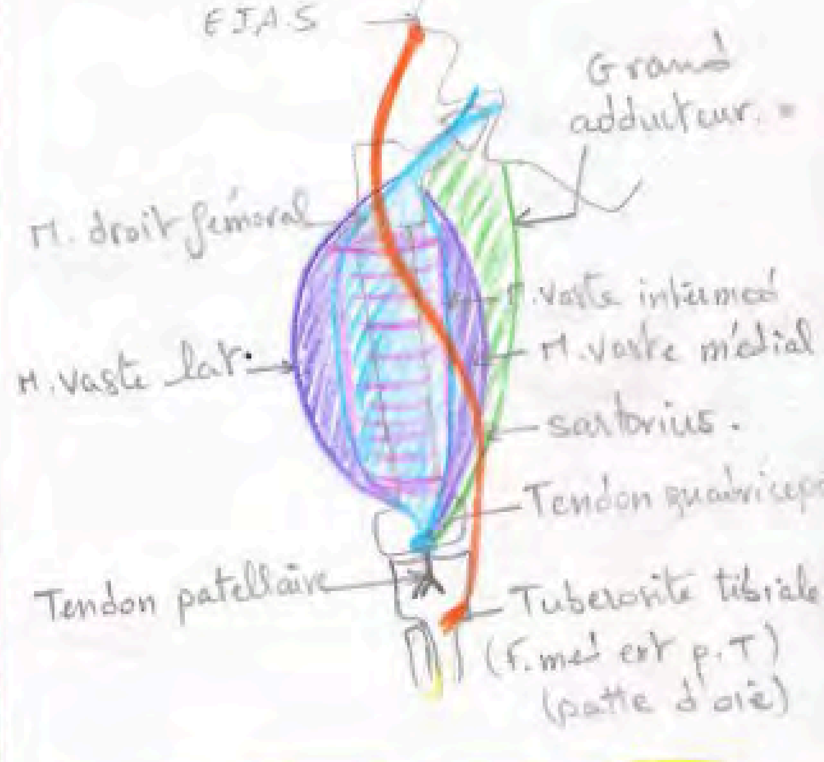
1/ Groupe musculaire anterieur :

a/ Quadriceps fémoral :

Muscle	Origine	Terminaison
M. Quadriceps fémoral (crural)	E I A S (os coxal) + fémur	• Base de patella • Tuberosité tibiale par le tendon patellaire.
M. vaste intermediaire (profond)	F. ant et postero-lat du fémur	lame tendineuse du quadriceps.
M. vaste médial.	ligne âpre : crête int.	Bord ant de la base de la patella.
M. vaste latéral	ligne âpre : crête ext.	Bord ant de la base de la patella.
M. droit fémoral (ant)	E.I.A.I	base de la patella par le tendon du quadriceps

b/

Muscle	Org :	Term :
M. articulaire du genou (m s/ crural)	F. ant du fémur (au dessous du vaste intermediaire)	/
M. sartorius (couturier) [flechisseur de la jambe]	E.I.A.S [Il va de dehors en dedans)	Face médiale de l'extremité proximale tibiale



Muscles de la loge anterieure.

2/ Groupe musculaire médial : (loge des adducteurs)

3 plans musculaires :

* plan profond : grand adducteur (3ème adducteur).
* plan moyen : court adducteur (petit adducteur ou 1er ")
* plan superficiel : long adducteur et muscle gracile (droit interne)

Muscle	Origine	Terminaison
M. Grand adducteur	Branche ischio pubienne + F. post de la tubérosité ischiatique	{ fsx supérieur, fsx moyen, fsx supérieur } + les parties de la ligne âpre
M. court adducteur	Pubis	par 2 fsx ⇒ ligne âpre.
M. long adducteur	Angle du pubis + F. inf du tubercule du pubis	partie moy de la ligne âpre.
M. péctiné	pecten du pubis (crête pubienne)	ligne pectinée.
M gracile (droit interne)	Branche inf du Pubis (le long de la symphyse pubienne)	patte d'oie (partie sup de la F. med du tibia).

os coxal
grand adducteur
fsx sup
fémur
fsx moy
fsx inf
hiatus du grand adducteur
M. gracile
Tubercule du gd add.
patte d'oie

muscle de la loge médiale

3/ Groupe musculaire postérieur = muscles ischio-jambiers = 3 m. ③

- M. semi membraneux } en dedans
- M. semi tendineux } en dedans
- M biceps fémoral ⇒ en dehors.

Muscle	Origine	Terminaison
M semi membraneux (plan profond)	tubérosité ischiatique	tendon direct: Tubérosité med du tibia (F. post) tendon réfléchi: Tubérosité med du tibia (F. ant) tendon poplité oblique = coque condylienne lat + Fabella.
M. semi tendineux	Tubérosité ischiatique	Face med du tibia (patte d'oie).
Biceps fémoral	Tubérosité isciatique.	Tête de la fibula.

m. de la loge postérieure

m. semi tendineux
m semi mbraneux
plantaire grêle.
M. poplité
Biceps fémoral
patte d'oie
Tête fibulaire

Muscles de la patte d'oie :

1 muscle de chaque loge :

① loge ant ⇒ M. sartorius.

② loge med ⇒ M. gracile

③ loge post ⇒ M. semi tendineux.

4/ Muscles de la jambe :

1/ G.m. anterieur (loge des extenseurs)

(4 muscles)

Muscle	Org	Terminaison
M. tibial anterieur	2 os de la Jambe	Face mediale de l'os cuneiforme + 1er metatarsien
M. long extenseur de l'hallux		P_1 et P_2 de l'hallux
M. long extenseur des orteils		P_3 des 4 derniers orteils.
M. 3ème fibulaire		5ème Meta.

2/ G.m. latéral (loge des m. fibulaires) :

plan profond : court fibulaire

Org : Fibula

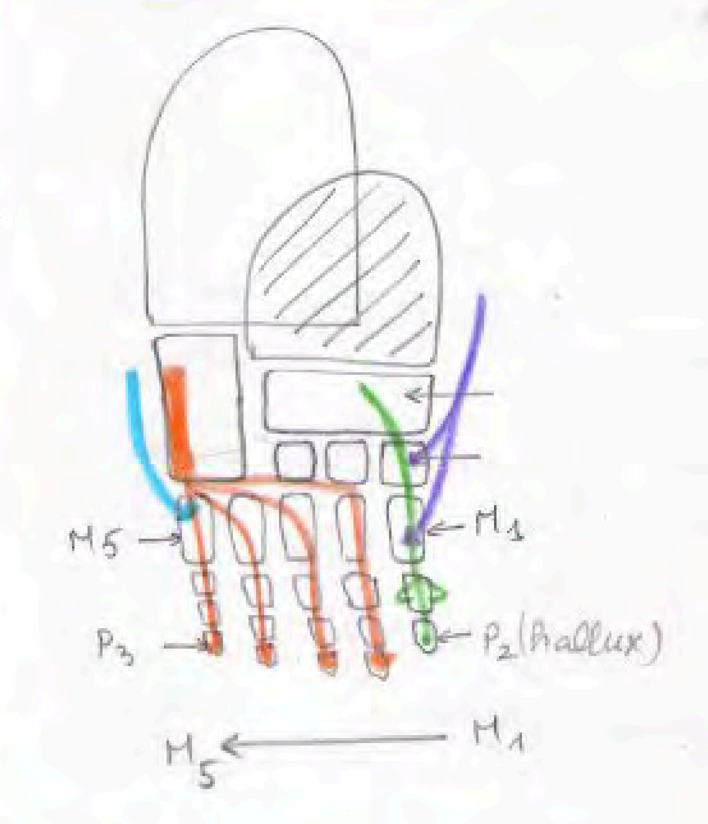
Term : 5ème Metatarsien et une expansion pour le 4ème meta.

plan superficiel : long fibulaire

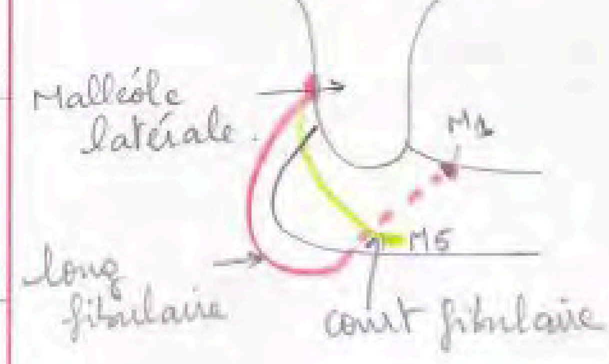
Org : Fibula

Term : Os cuneiforme medial + M_5.

Terminaison des m de la Jambe au niveau du pied.



R! le m. long fibulaire passe au dessous de la plante du pied.



3/ G.m. posterieur (loge des flechisseurs) : 6 muscles.

* On ne doit apprendre ni origine ni terminaison de ces muscles ^^

plan profond : 4 m.

- M poplité
- M. long fléchisseur des orteils.
- M. long flechisseur de l'hallux.
- M. Tibial posterieur (profond).

plan superficiel : 2 muscles.

- M plantaire grêle (se termine sur le calcanéus).
- M. Triceps sural : 3 fsx.
  - ↳ M. solaire.
  - ↳ 2M. gastrocnemiens medial et lateral (Jumeaux int et ext).

Ces 3 derniers muscles du triceps sural se réunissent pour former l' Tendon d'Achille qui se termine au niveau du calcaneus.

M. plantaire grêle.
jumeaux } Triceps
m solaire } sural
tendon du plantaire grêle
tendon d'achille
calcanéus

Muscles de la loge postérieure de la jambe (plan superficiel).

4ème cours d'anatomie

Vascularisation:

La Vascularisat° artérielle des mb inférieur Pro

I/ Artère iliaque interne = A. Hypogastrique : Par les branches Pariétales extrapelvienne qui sont :

① Artère obturatrice :
② Artère glutéale supérieure (Artère fessière supérieure)
③ Artère glutéale inférieure (A. ischiatique)
④ Artère pudendale interne. (A. Honteuse interne)

II/ Artère Fémorale :

Origine : Elle fait suite à l'artère iliaque externe au milieu du ligament inguinal.

Situation: Elle est située dans la Partie antéro médiale de la cuisse, Elle descend dans le trigone Fémoral jusqu'au niveau du ~~le~~ hiatus du M. grand adducteur où elle se termine, et devient Artère Poplité au niveau de la région Postérieure du genou.

R! Elle est accompagnée de la Veine Fémorale.

Collatérales :

a/ Artère épigastrique superficielle
b/ Artère circonflexe iliaque superficielle
c/ Artère pudendale externe supérieure
d/ Artère Pudendale externe inférieure
e/ Artère Profonde de la cuisse (A. Fémorale Profonde) avec 4 collatérales.
~~F/~~
- Artère circonflexe Postérieure de la cuisse (médiale)
- Artère circonflexe antérieure de la cuisse (latérale)
- Artère du quadriceps
- Les Artères Perforantes. (3 artères)

F/ Artère descendante du genou. (A. grande anastomotique).

III/ Artère Poplitée:

Origine: Elle fait suite à l'artère Fémorale au niveau du hiatus du grand adducteur.

Situation: Elle est située dans la région poplitée, où elle descend jusqu'au niveau de l'anneau du soléaire où elle se divise en A. tibiale postérieure et antérieure

Terminaison: l'arcade tendineuse du muscle soléaire.

R| Elle est accompagnée par la veine poplitée et le nerf poplité.
ils sont superposés (NVA ⇒ Nerf - Veine - Artère)

Collatérales:

- A. Articulaires supéro médiale et supéro latérale du genou
- A. Articulaire inféro latérale et inféro médiale du genou.
- A. Articulaire moyenne du genou.
- Les A. jumelles (surales)

IV/ Artère tibiale antérieure:

Origine: Elle nait dans la région Poplitée comme branche Terminale de l'artère Poplitée.

Trajet: Elle Traverse ensuite le ligament interosseux à sa portion supérieure pour devenir antérieure, et descend dans la loge antérieure de la Jambe Jusqu'au niveau du Pieds où elle devient A. Pedieuse
Terminaison

Collatérales.

a/ Artère récurrente tibiale Postérieure
b/ Artère récurrente Péronière Postérieure (A. circonflexe de la Fibula).
c/ Artère récurrente tibiale antérieure
d/ Artère récurrente péronière antérieure (A. récurrente Fibulaire antérieure)
e/ Artère des Péroniers. (A. des muscles Fibulaires)

F/ Artère Pédieuse (A. dorsale du pieds)
g/ Artères malléolaires médiale et latérale

V/ Artère tibiale Postérieure :

Trajet :

Origine : Elle fait suite à l'artère poplitée / puis désend dans la loge postérieure de la jambe, jusqu'au niveau de la cheville, où elle passe en arrière de la malléole médiale pour rejoindre la plante du pieds. où elle se termine en 2 branches terminales : A. Pédieuse médiale et latérale.

Terminaison

Collatérales :

A/ A. nourricière du tibia.
b/ A. récurrente tibiale médiale.
c/ A. Fibulaire
d/ A. malléolaire postéro médiale

Drenage Veineux du mb inf

divisé en 2 :

I/ Les Veines profonds : tout les Artères sont accompagnées par 2 Veines sauf :
- Artère poplité accompagnée de la Veine Poplitée.
- " Fémorale " " " " Fémorale.

II/ Les Veines superficielles = Veines saphènes
① Grande Veine saphène = Veine saphène interne
② Petite Veine saphène = Veine saphène externe

⇒ Grande Veine saphène :

Origine : Elle fait suite à la Veine marginale médiale

Trajet : Elle chemine en avant de la malléole médiale, elle continue son trajet sur la face médiale de la jambre, puis en arrière du condyle fémorale médiale et sur la face médiale de la cuisse jusqu'au niveau du Trigone Fémorale où elle se termine dans la Veine Fémorale

Terminaison

R ! Elle reçoit de nombreuse branches collatérales.

⇒ Petite Veine saphène :

Origine : Elle Fait suite à la Veine marginale latérale

Trajet : Elle chemine en arrière de la malléole latérale Puis elle monte sur la Face Postérieure de la jambe jusqu'au niveau du creux Poplité (Fosse Poplitée)

Terminaison : dans la Veine Poplitée.

innervation du mb inférieur :

I/ Plexus Lombaires :

_Nerf Fémoral
_Nerf obturateur

+4 Collatérales qui n'interviennent Pas dans l'innervat° du mb inf

II/ Plexus sacral :

_Nerf grand sciatique (Nerf sciatique)

	M de la région Fessière	Cuisse	jambes	Pied
Collatérale de Plexus lombaire	/	/	/	/
N. Fémoral	/	loge antérieure	/	/
N. obturateur	obturateur externe uniquement	loge médiale (sauf le Fx inf du gr add)	/	/
Collatérales P. Sacral	Tous les muscles sauf l'obturateur externe	/	/	/
N. Siatique	/	Loge post (+Fx inf du grand add)	/	/
N. Fibulaire Profond (tibial Post)	/	/	Loge antérieure	muscle Pédieux
N. Fibulaire superficiel mus ab cutaté	/	/	Loge Latérale	/
N. tibial	/	/	Loge Post	région Plantaire